TEREX®

TC35

MINI-PELLE

Caractéristiques techniques

Poids en ordre de marche	3500 kg
Puissance du moteur	22 kW (30 CV)
Capacité du godet	54-191 l
Profondeur de fouille	3,4 / 3,6 m
Portée	5,5 / 5,7 m

Caractéristiques particulières

- Tourelle à rayon court
- Large lame pour les travaux de nivellement
- Montage systématique des vérins derrière la flèche - afin de garantir une protection parfaite des vérins et d'élargir encore davantage les champs d'application
- Cabine confort offrant une excellente vue panoramique
- Hydraulique « Load-sensing » pour une productivité accrue
- Knickmatik®, permet aux pelleteuses de travailler directement le long des murs
- Large choix d'outils de travail éprouvés

WORKS FOR YOU.™

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

MOTEUR

Fabricant, marque	Mitsubishi, S4L2
Type	4 cylindres, moteur diesel, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Principe	4 temps, injection à chambre de turbulence
Cylindrée	1758 cm^3
Puissance selon ISO 9249 à 2200 tr/min	22 kW (30 CV)
Couple	105 Nm à 1800 tr/min
Système de refroidissement	par eau

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V
Batterie	12 V / 71 Ah
Alternateur	12 V / 50 A
Démarreur	12 V / 2,0 kW

ENTRAÎNEMENT

Hydrostatique à deux paliers avec moteur à pistons axiaux à cylindrée variable et réducteur, entièrement sous carter. Fonction « Straight Travel ». Dispositif anticavitation pour conduite en descente.

2 paliers de vitesse :

Vitesse de translation, avant et arrière	0-2,7 / 4,6 km/h
Capacité	max. 60 %
Force de traction, palier I / palier II	3100 / 1600 daN

CHÂSSIS

Train de chenilles graissé à vie. Galets suspendus avec tension hydraulique des chaînes.

Largeur chenilles caoutchoutées / chenilles acier	300 mm
Voie	1200 mm
Longueur train de chenilles (distance barbotin - roue de guidage)	1555 mm
Longueur train de chenilles (au total)	1996 mm

LAME DE REMBLAYAGE

Indépendante de la translation, à commande progressive par manette séparée.

Largeur x hauteur (version longue)	1510 x 360 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le bas	320 / 298 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le haut	202 / 447 mm
Angle de talutage	22° / 31°
Adaptation à la pente	9,7° / 7,7°

DIRECTION

Commande indépendante des chenilles, contre-rotation possible. Travail en souplesse par manettes, combinées avec pédales. Repose-pieds à droite et à gauche sur console de pédale.

MÉCANISME DE ROTATION

L'entraînement hydrostatique agit en frein résistant à l'usure. Frein à disques à pression de ressort supplémentaire. Couronne de rotation à denture intérieure.

Vitesse de rotation	0-10,5 tr/min

KNICKMATIK®

Déport latéral parallèle de la flèche sans perdre en profondeur de fouille.

Angle d'articulation / déport vers la gauche	60° / 445 mm
Angle d'articulation / déport vers la droite	60° / 595 mm

QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	52 l
Système hydraulique (avec réservoir 71 l)	85 l

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT, ÉQUIPEMENT STANDARD

Poids de transport (godet compris)	3500 kg
Poids en ordre de marche selon ISO 6016 (avec conducteur)	3575 kg
Longueur totale (pos. de translation)	3285 mm
Longueur totale (transport sur remorque)	5150 mm
Hauteur totale (pos. de translation)	3500 mm
Largeur totale	1500 mm
Rayon de giration AR tourelle	1350 mm
Rayon de giration AV de la tourelle	1600 mm
Cercle de giration 180°/ 360°	2970 / 3200 mm
Garde au sol	300 mm
Force d'arrachement à la dent (ISO 6015)	24 600 N
Force d'arrachement (ISO 6015)	16 200 (14 900*) N
Pression spécifique au sol (chenilles en caoutchouc)	0,31 daN/cm^2
Pression spécifique au sol (chenilles en acier)	0,32 daN/cm^2

SYSTÈME HYDRAULIQUE

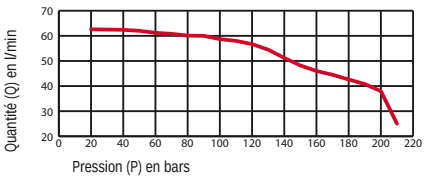
Débit de la pompe	max. 95 l/min
Pression de service	250 bar

Hydraulique de travail : régulation LS de la pompe monoétage à pistons axiaux et à cylindrée variable avec système LUDV (distribution de débit indépendante de la charge) pour tous les mouvements de travail et de translation. Commande simultanée de tous les mouvements.

Filtre de retour intégré avec indicateur électrique de colmatage, filtrage du flux entier. De série : radiateur d'huile hydraulique puissant. Amortissement bilatéral des vérins de Knickmatik®, de flèche et de balancier ; remplissage du godet à amortissement unilatéral.

Retour sans pression (équipement de série). Toute fonction à commande proportionnelle. Servocommande de la pelle par deux leviers en croix. Interruption de sécurité de toutes les fonctions lorsque le conducteur sort de la cabine.

Circuit outils (équipement de série) :
Le diagramme présente la puissance disponible aux prises de raccordement.



CABINE

Cabine panoramique en acier, spacieuse, réceptionnée FOPS** (suivant ISO 3449) et TOPS (suivant ISO 12117). 2 portières de même taille. Vitrage de sécurité, thermo-vitrage teinté vert. Thermo-vitre sous le plafond, teinté bronze. Vitre AR panoramique. Pare-brise assisté par des vérins à gaz, escamotable sous le plafond, position de ventilation verrouillable. Lave-glace. Casier de rangement. Pré-équipement radio. Rétroviseur gauche.

Chauffage par échangeur thermique d'eau de refroidissement avec ventilateur à 2 vitesses , ventilateur en régime de fonctionnement été (refroidissement).

Siège MSG 85 (version de base), à amortissement hydraulique, dossier court, réglable en hauteur, suspension longitudinale, ceinture ventrale.

Console de commande à droite, avec dispositif avertisseur optique et acoustique, compteur d'heures de service, instrument combiné avec grand affichage de carburant.

Phare de travail halogène H-3.

Puissance acoustique L_{WA}	95 dB (A)
Pression acoustique L_{pA}	76 dB (A)

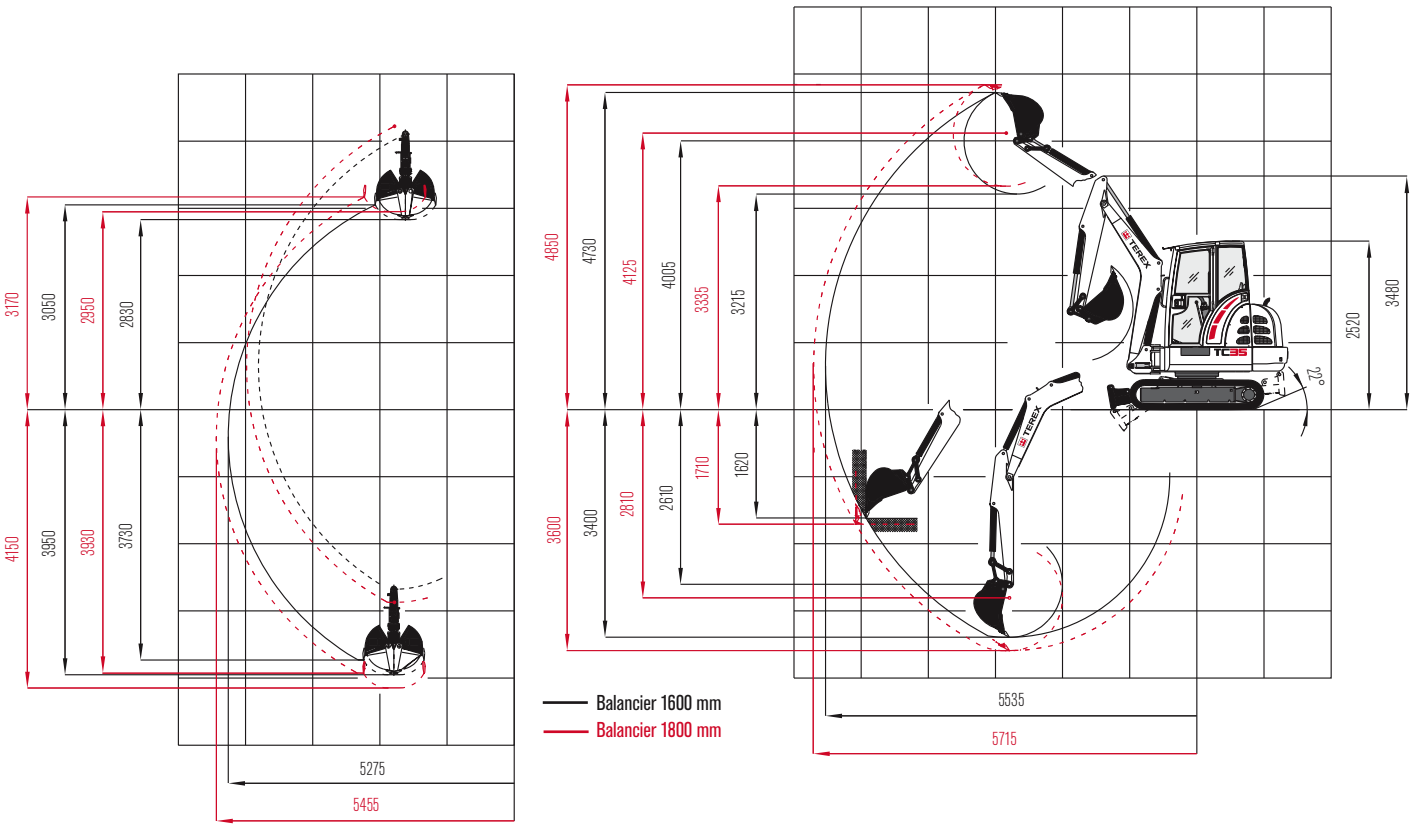
Mesurage en cycle de mesure dynamique suivant Directive CE 2000/14/CE.

*avec balancier 1800 mm (option)

**FOPS seulement avec grillage pour lucarne (option)

TEREX®

DIAGRAMMES DE FOUILLE & DIMENSIONS : FLÈCHE MONOBLOC



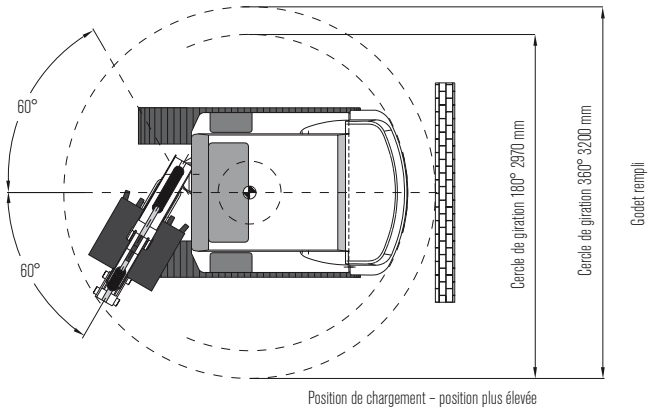
CAPACITÉS DE CHARGE

Hauteur point rotation godet		Distance charge – centre couronne											
Balancier 1600 mm		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m	
		longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.
2,0 m	A	-	-	1,10	1,07	1,03	0,82	0,98	0,63	0,91	0,51	0,82	0,42
	S	-	-	1,07	1,00	0,95	0,78	0,62	0,60	0,55	0,49	0,42	0,39
1,0 m	A	2,53	1,35	1,86	0,98	1,39	0,76	1,15	0,60	0,96	0,48	0,83	0,40
	S	1,45	1,27	1,01	0,93	0,79	0,72	0,59	0,57	0,48	0,46	0,40	0,38
0 m	A	2,00	1,11	1,90	0,90	1,44	0,71	1,14	0,57	0,93	0,47	0,76	0,39
	S	1,15	1,07	0,90	0,84	0,71	0,67	0,56	0,54	0,49	0,44	0,41	0,38
-1,0 m	A	1,25	1,20	1,44	0,82	1,18	0,65	1,04	0,54	0,81	0,47	-	-
	S	1,08	1,05	0,81	0,77	0,59	0,61	0,57	0,52	0,51	0,43	-	-

Toutes les valeurs indiquées en tonnes (t) ont été déterminées conformément à ISO 10567 et calculées avec un coefficient de sécurité de 1,33 ou 87 % de la force de levage hydraulique. Toutes les valeurs ont été déterminées avec attache rapide mais sans godet. L'outil étant monté, le poids de l'outil est à déduire des charges utiles respectives.
Équipement : chenilles caoutchoutées.
Abréviations : A = appuyé, S = sans appui

DIMENSIONS

Équipement de travail :
flèche monobloc avec balancier de 1600 mm



OUTILS DE TRAVAIL

GODETS

Godet rétro, a. r.	300 mm de large, capacité 54 l
Godet rétro, a. r.	400 mm de large, capacité 78 l
Godet rétro, a. r.	500 mm de large, capacité 103 l
Godet rétro, a. r.	600 mm de large, capacité 129 l
Godet rétro, a. r.	700 mm de large, capacité 155 l
Godet de curage de fossés, a. r.	1000 mm de large, capacité 145 l
Godet de curage de fossés, a. r.	1300 mm de large, capacité 191 l
Godet orientable, a. r.	1000 mm de large, capacité 145 l
Godet orientable, a. r.	1300 mm de large, capacité 191 l

BENNES PRENEUSES

Benne bicoques GL 1250, frein d'oscillation	jeu de coques 250 mm de large, capacité 45 l
Benne bicoques GL 1350, frein d'oscillation	jeu de coques 350 mm de large, capacité 65 l
Benne bicoques GL 1450, frein d'oscillation	jeu de coques 450 mm de large, capacité 85 l
Benne bicoques GL 1600, frein d'oscillation	jeu de coques 600 mm de large, capacité 115 l
Éjecteur	

AUTRES OUTILS DE TRAVAIL

Dent ripper / a. r. (1 dent)	Fraise adaptable
Marteau hydraulique	Adaptateur à attache rapide pour marteau hydraulique
Engin de forage	Crochet, à visser à la tige de godet
Crochet intégré à l'attache rapide	
Autres outils de travail sur demande	

ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

OPTIONS DE FLÈCHES

Flèche monobloc, avec balancier rallongé 1800 mm

OPTIONS DE CHENILLES

Chenilles en acier 300 mm de large

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Commande Terex Fingertip (électro-proportionnelle) pour circuit supplémentaire d'outils sur joystick droit, commande via roulette	Commande Terex Fingertip (électro-proportionnelle) avec 2ème circuit supplémentaire sur joystick gauche, commande via roulette
Clapet de sécurité / valve de maintien de charge pour flèche avec avertisseur de surcharge	2ème circuit supplémentaire (par ex. pour benne trieuse), pédale
Clapet de sécurité / valve de maintien de charge pour balancier	Huile biodégradable, à base d'ester HLP 68 (Panolin)
Position flottante - lame de remblayage avant	

POSTE DE CONDUITE

Siège MSG 20
Siège confort MSG 85 à amortissement hydraulique, dossier haut et accoudoirs inclinables, suspension longitudinale, appui lombaire mécanique
Siège haut de gamme MSG 95 à suspension pneumatique, dossier haut et accoudoirs inclinables, suspension longitudinale, siège et dossier chauffants, appui lombaire pneumatique

CABINE

Avant-toit cabine (protection contre la pluie)	Grillage pour lucarne FOPS
Phare de travail sur la cabine à l'avant droit	Phare de travail sur la cabine à l'arrière droit
Phare de travail sur flèche	Pré-équipement radio
Antivol, clé à code	Antivol électronique, commande via clavier
Gyrophare jaune	Avertisseur acoustique « Translation », klaxon pouvant être désactivé

AUTRES ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Attache rapide mécanique	Lame de remblayage rallongée
Attache rapide mécanique (d'origine « Lehnhoff »), type MS03	Canopy avec phare de travail (réduction du poids 80 kg)
Dispositif de grutage avec écarteur	Coloris spécial / feuilles adhésives
Autres équipements optionnels sur demande	

www.terex.com/construction

Date d'application : 01 août 2010. Les descriptions de produit et les prix peuvent être modifiés à tout moment et sans préavis obligatoire. Les photographies et/ou les dessins contenus dans le présent document servent uniquement à des fins d'illustration. Veuillez consulter le manuel de service de votre machine et en observer les instructions afin de l'utiliser de manière conforme à son usage. L'inobservation du manuel de service lors de l'utilisation de nos produits ou une conduite autrement négligée risque d'entraîner des blessures graves, voire de causer la mort. Seule la garantie standard consignée par écrit est octroyée à ce produit. Terex n'offre aucune garantie sortant de ce cadre, ni expressis verbis ni tacitement. Les désignations des prestations et produits mentionnés sont, le cas échéant, des marques, marques de service ou de commerce de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux USA et dans d'autres pays. Tous droits réservés. « TEREX » est une marque déposée de Terex Corporation aux USA et dans de nombreux autres pays.
Copyright © 2013 Terex Corporation (R5_111213)

Réf. : TEREX559FR

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax : +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com

TEREX®

WORKS FOR YOU.™